

Technical specification



Air Coolers Single air flow - 50 Hz

Дата 15.06.2015
Заказчик
Проект

Режим работы Тип аппарата Модель
Непосредственное кипение Optigo CC CCEH353.1BS 230V BO PCE

Тип расчета Rating
Требуемая мощность kW Запас %
Рассчитанная мощность 8.47 kW

Размеры***

Длина 1840 mm Сухой вес аппарата 74 kg
Высота 585 mm
Ширина 460 mm
Упаковка Картонная упаковка Транспортный объем 1.09 \uc0\u109\u179

Расчетные данные

Refrigerant R404A
Температура воздуха -18.0 °C / -20.9 °C
Relative Humidity 85.0 %
Evaporation Temp -25.0 °C
DT1 (Air Inlet Temp. Difference) 7.0 K
DTM (Room Temp. Difference) 5.54 K

Данные вентилятора

ErP 2015 Да
Расход воздуха: 6849 m³/h Число 3
Длина струи 20.2 m Диаметр вентилятора 350.0mm
Скорость вращения 1400 rpm Напряжение 230V
Энергопотребление 390 W Кол-во фаз 1ph
Номинальный ток⁽²⁾ 1.7 A Соединение -
FLC 2.1A
Уровень звукового давл.(3.0 m) 54 dB(A) Уровень звуковой мощности 75 dB(A)
Frequency 50 Hz

Данные теплообменного блока

Материал трубок Медь Материал оребрения Алюминий
Межреберное расстояние 7.0 mm Количество заходов в 16
Площадь поверхности 34.2 \uc0\u109\u178 Внутренний объем 10.8 литров
Патрубки 22mm - 28mm Сторона с патрубками Коллектора на одной
Design Pressure PS 40 bar Test Pressure PT 57 bar
Distributor Diameter mm

Каркас и рама

Материал корпуса Порошковая окраска
Coil Frame Material Стандарт
Чехол Да

Примечание

- ⁽¹⁾ В соответствии с директивой EN 13487
⁽²⁾ Номинальный ток при Tвозд=20°C. Меняется при других значениях напряжения или Tвозд.
⁽³⁾ Single electrical heater 230V

(***) Dimension and weight are not valid for all possible options. Drawings are only preliminary and indicative.

Опции

Technical specification



Defrost System	Электрическая часть	
Noofheaters	ТЭНы теплообменного блока(5)	ТЭНы поддона(5)
Полное эл.потребление	4	1
Поддон с изоляцией	4480 W	1120W
Блок перегрева	нет	
Тканевый воздуховод	нет	
Электрическая часть		
Ремонт.выключатель	нет	Клеммная коробка
		нет

Краткое резюме

Тип	Item Id	Price(€)
Компоновка теплообменника	3289074954	2039
Общая стоимость		2039
Description 1	CCEN353.1BS 230V BO PCE	
Description 2	AL 7.0 CU	
Program version	5.54	Дата обновления
		2015-01-08

Technical drawing showing front and side views of the defrost system. The front view shows three circular heaters with dimensions: 100x42, 1530, 488x45, and 1841. A diameter of Ø1" is indicated. The side view shows the unit's profile with dimensions: 410, 598x45, 65, 90, 300, and 496x45. A detail of a component shows dimensions 50 and 10.

Revision	Date	Modifications	Signature
Material		Origin	aaa
Surface treatment		Raw material code	
Heat treatment		Raw material qty	UM
Scale/Format	Date	26/02/2013	Drawn by
1:10/A3	Date	Approved by	CC 353
DESCRIPTION		Optigo CC_353_DX - CO2	
Specification		Current revision	1
Reference		Sheet N.	1

Release Department
 Process Register
 Color/Order Label (C.I.A.)
 Part Reference

This document and its contents are our
 intellectual property and shall not be
 reproduced, distributed, or communicated in
 any way or used for purposes not expressly
 permitted by Alfa Laval S.p.A.
 Only in the event expressly approved by Alfa Laval S.p.A.
 the document may contain confidential information on our part.

www.alfalaval.com